tsunami
Real 5.1ch Sounds
USB接続でフルチャンネル 5.1ch サウンド再生!
novac Next Impression

デイイチ D5.1 USB 取扱説明書

お買い上げいただき、ありがとうございます。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告　安全のために

本製品は安全に十分配慮し設計されています。事故を防ぐために次のことをかならずお守りください。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険　この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・漏液・発熱・破裂などにより死亡や大けがなど人身事故が生じます。

⚠警告　この表示の注意事項を守らないと、火災・発熱・発火・感電などにより人身事故が生じます。

⚠注意　この表示の注意事項を守らないと、漏液・破裂・破裂・発熱・発火・感電などにより、やけどやけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

⚠警告　⚠🔥下記注意を守らないと、火災・発熱・発火・感電により、やけどや大けがの原因となります。

禁止 **運転中は使用しない**
自動車の運転をしながらヘッドホンを使用したり、細かい操作をしたりすることは絶対におやめください。交通事故の原因となります。

禁止 **内部に水や異物を入れない**
水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万が一、水や異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、お買い上げ店、または弊社サポート窓口にご相談ください。

⚠注意　下記注意を守らないと、けがをしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

禁止 **大音量で長時間つづけて聞きすぎない**
耳を刺激するような大きな音量で長時間つづけて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。

禁止 **かゆみなど違和感があったら使わない**
使用中、肌に合わないと感じたときは使用を中止して医師またはお買い上げ店、弊社サポート窓口にご相談ください。

使用上のご注意

◆取り扱いについて

- 本体機器、ヘッドホンを落としたり、ぶつけたりなど、強いショックを与えないでください。故障の原因となります。
- 各機器を分解したり、開けたりしないでください。

◆　ヘッドホンについて

はじめからボリュームを上げすぎない

- 突然大きな音が出て耳を痛めることがあります。ボリュームは徐々に上げましょう。とくに DVD、ミニディスク、CDやDATなど、雑音の少ないデジタル機器を聞くときにはご注意ください。

まわりの人のことを考えて

- ヘッドホンは、音量を上げすぎると音が外にもれます。音量を上げすぎて、まわりの人の迷惑にならないよう気をつけましょう。
  雑音の多いところでは音量を上げてしまいがちですが、ヘッドホンで聞くときはいつも、呼びかけられて返事ができるくらいの音量を目安にしてください。

お手入れのしかた

- 機器の外装の汚れは、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、うすめた中性洗剤溶液でしめらせた布で拭いてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げをいためるので使わないでください。

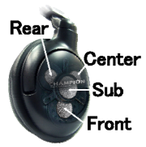
主 な 特 徴

本システムは USB 5.1ch ヘッドホンシステムです。
パソコンと本ヘッドホンシステムを USB ケーブルで接続することで、マルチチャンネルのサラウンド効果を、ヘッドホンで快適に楽しむことができ、ゲーム機器、DVD ユーザー要求を満たすために、低音域から高音域までの音域の雑音や歪みを抑えより正確な音の再現を追求しました。

また、5.1chサウンドをお楽しみいただく以外に、Skype、Windows メッセンジャー、yahoo メッセンジャーなどで、ヘッドセットしてもご利用いただけます。

主 な 仕 様

ヘッドホン部



Front Speaker	40mmX2　64Ω
Rear Speaker	23mmX2　64Ω
Center Speaker	23mmX2　64Ω
SUB / VIB Speaker	30mmX2　8Ω
再生周波数帯域	L.R.C.SL.SR: 20Hz-20KHz（±1dB）
歪み率	0.5%
ヘッドホン質量	約 380g（コードを含む）
USB ケーブル長	2m

マイクロホン部

サイズ	6X5mm
インピーダンス	≦2.2KΩ
入力感度	-60±2dB
周波数特性	30～16KHz

D/A コンバータユニット部

電源	USB ポートより供給
機能スイッチ	スピーカーボリューム / マイクミュート / 電源スイッチ

システム条件/動作環境

システム条件／動作環境（ヘッドホン本体部）

対応 OS	Windows 2000 Pro / Windows XP (64bit 版を除く)
CPU	Intel Pentium Ⅲ 500MHｚ または AMD K6 500MHz以上
メモリ	64MB 以上（128MB 以上推奨）
インターフェース	USB1.1 または 2.0
ハードディスク	ドライバのインストール時、50MB 以上の空き容量が必要
その他	CD-ROM ドライブ(ドライバのインストール時に必要)

※より高音質を追求するには、よりハイスペックな環境を推奨

本体/付属品を確かめる

本製品をお使いになる前にすべてそろっているか確かめてください。

1. 5.1 チャンネルヘッドホン（HP-850U）　1台
2. ユーティリティソフト / Power DVD 6 インストール CD-ROM　1 枚
3. 取扱説明書（本紙）
4. 保証書

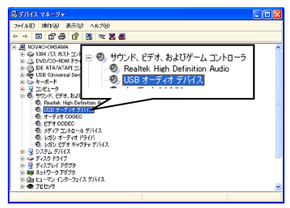
各部のなまえと働き

1.	左スピーカー	
2.	右スピーカー	
3.	マイクロホン（着脱式）	
4.	Power スイッチ	電源スイッチ
5.	Power LED	電源 ON 時 点灯: 視聴中 点滅
6.	VOL（＋）（－）	音量を調整します。
7.	MIC LED	マイク入力が、ミュート(消音)時点灯
8.	MIC MUTE	マイクのミュート(消音)ボタン

パソコンとの接続とドライバのインストール

■パソコンと接続する

1. ヘッドホンの USB ケーブルをパソコンの USB ポートへ接続します。
2. 接続することで OS 標準のドライバ**「USB オーディオデバイス」**として自動的に認識されます。
   「デバイスマネージャ」の画面で、「サウンドビデオおよびゲームコントローラ」の項目に、**「USB オーディオデバイス」**と認識されていることを確認してください。



【デバイスマネージャの開き方】

1. Windows の「コントロールパネル」を開き、「システム」のアイコン

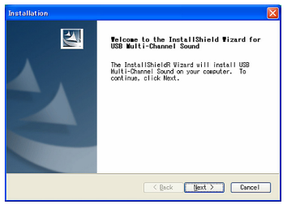
   システム
   をダブルクリックし「システムのプロパティ」を開きます。
2. 「システムのプロパティ」の画面から、「ハードウェア」のタブを選択し、「デバイスマネージャ」のボタンをクリックすることで確認できます。

■ドライバのインストール

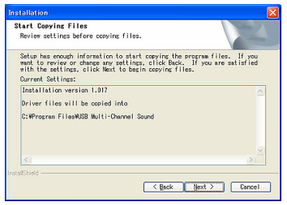
パソコンとの接続が終わり、OS 標準のドライバで認識されたことを確認したあと、専用のドライバユーティリティをインストールします。

1. 付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットし、メニュー画面より「USB 5.1ch Driver」を選択（クリック）します。

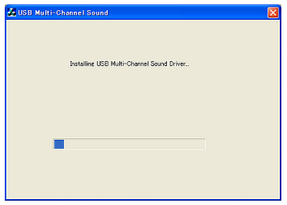
2. インストール画面が起動しますので「NEXT」ボタンをクリック。



3. インストール先の確認をし、「NEXT」ボタンをクリックします。

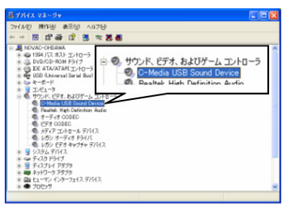


4. ドライバのインストールが開始されます。



5. インストールの完了画面です。ドライバを有効にするために、「OK」ボタンをクリックしパソコンを再起動してください。

6. 再起動後「デバイスマネージャ」の画面で、「サウンドビデオおよびゲームコントローラ」の項目に表示されている名前が、**「C-Media USB Sound Device」**と認識される名前が変更されていることを確認してください。



※ ドライバのインストール後、本製品を接続中は、デスクトップ右下のタスクトレイ（通知領域）に右図の様にアイコンが表示されます。

パソコン側の出力設定をする

ヘッドホンを使用して音声出力をするために、パソコン側のオーディオ設定を変更します。

1. 「コントロールパネル」内の、「サウンドとオーディオデバイス」のアイコン を W クリックし、「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」を開きます。

2. 「オーディオ」のタブを選択して、「音の再生」、「録音」の項目の「既定のデバイス」を**「C-Media USB Sound Device」**を選択して、「OK」ボタンをクリックし、設定を保存します。

これで、ヘッドホンを使用が可能となります。

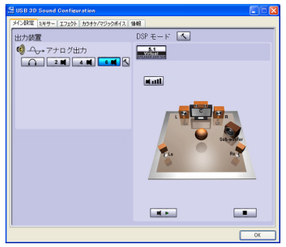
※ **注意**;TV キャプチャ機器をご利用の場合は、オーディオデバイスの設定を変更することにより、本製品を接続したままにすると、TV キャプチャ機器での音声の取り込みが出来ない場合があります。必要に応じて、本製品をパソコンに接続するか もしくは、デバイスの選択を切り替えるようにしてください。

ユーティリティソフトの設定

「タスクトレイ」、または、「コントロールパネル」内の「USB Multi Channel Sound」のアイコン を W クリックし、ヘッドホンシステムの設定を行います。

1. メイン設定

ここでは ヘッドホンシステムの各スピーカー出力の設定や各スピーカーからの音量出力の調整を行います。

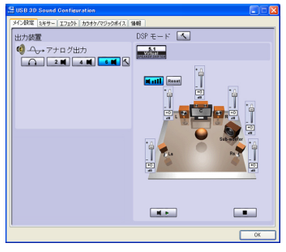


【出力装置】

本製品では、6ch を選択してください。

【デジタルボリューム】

デジタルボリュームボタン を押すと各スピーカー出力レベルの調整を行うことが出来ます。



スピーカーテストボタン で各スピーカーからの音量レベルを確認できます。

【DSP モード】

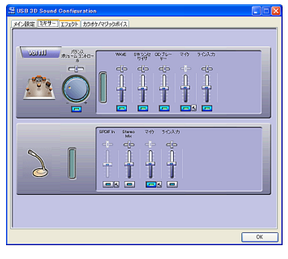
5.1 仮想スピーカーを使用した場合に、細かな調整を行います。

【5.1 仮想スピーカー】

5.1 仮想スピーカーボタン を押す事で、2ch Stereo 音声を擬似的に 5.1ch音声としてお楽しみいただけます。

2. ミキサー

ここでは必要に応じて、各入出力デバイスの音量を調整することが出来ます。

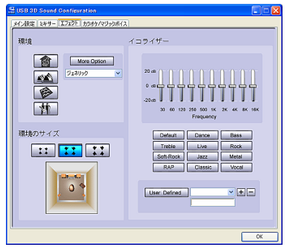


本製品をご利用いただき、マイクの感度が低いと感じる場合は、マイク音量の設定ボタン を押すと、右図のような画面が起動しますので、「マイクブースト」にチェックを入れることによって、感度が+20dB 向上します。

3. エフェクト

ここでは、お好みの音響効果を設定することが出来ます。

また、お好みに応じて設定したイコライザーレベルの設定を、「保存」することができます。



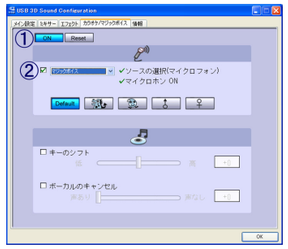
【設定の保存方法】

イコライザーレベルの設定を行った後、右図のように「名前」を入力して、プラスボタン を押すことで、設定が保存されます。

また、その反対に保存した内容を削除する場合は、選択ボタン で削除したい項目を選択したあと、マイナスボタン を押すと、削除することが出来ます。

4. カラオケ/マジックボックス

マイク入力の音声に「エコー」や、「フィルター」をかけたり、音楽などを聴く際の「キーコントロール」、「ボーカル」部の音域レベルを下げる(※1)ことができます。



※1 「ボーカル」部分の音声を完全に消すことはできません。

注:スイッチ部で Mic Mute ボタンを使用するには、上図のように「ON」ボタンをクリック(①)し、「Magic Voice」を選択(②)してください。

付属ソフトのインストール

【Power DVD 6 の動作環境】

対応 OS	Microsoft Windows® XP/2000Pro/Me/98SE 日本語版(*1)
CPU	Intel® Pentium III 500MHz 以上(*2)
メインメモリ	128MB 以上 (256MB 以上推奨)
HDD 空き容量	60MB以上の空き容量 (インストール時)
ドライブ	使用する DVD/CD メディアの読み込みに対応したドライブ
その他	DirectX9 以降推奨

(*1)Windows 2000Pro/XP 環境へのインストールには Administrator(コンピュータの管理者)権限でログオンする必要があります。
(*2)Intel Pentium 4 1.6GHz または Pentium-M 1.0GHz 以上推奨。CLEV-2 使用時には Intel Pentium III 733MHz 以上が必要です。

※ **その他ご注意**

- デインターレースで自動設定を使用する場合、使用する CPU によってデインターレース設定の内容が異なります。
- CPRM 録画ディスクの読み込みには CPRM 対応ドライブと対応メディア、インターネット接続環境が必要です。
- CPRM コンテンツを初めて再生する際にはインターネット接続状態で再生を開始する必要があります。認証は CPRM ディスク再生時に自動でおこなわれ、ソフトウェアをアンインストールしない限り 2 回目以降はオフラインでも再生できます。
- デュアル CPU 環境, Transmeta Crusoe, Intel Xeon 環境,サーバ OS は正式サポートしておりません。
- USB1.x 接続の DVD ドライブ・オーディオは転送速度不足で正常再生できない場合があります。

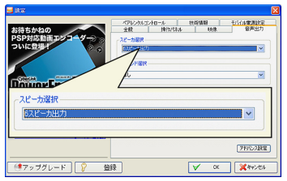
■Power DVD 6 のインストール

付属の CD-ROM を、CD-ドライブに挿入し、 メニュー画面よりDVD 再生ソフト『Power DVD 6』を選択 (クリック)して、画面の指示に従ってインストールしてください。

インストール後、付属ソフト『Power DVD 6』で DVD ビデオの再生を行う際に、本製品を使用し、5.1chサウンドをお楽しみいただくために、以下の音声出力の設定を行ってください。

【Power DVD の音声出力の設定】

1. Power DVD の操作パネルの「設定ボタン」 を押します。
2. 「設定」画面より、「音声出力」のタブを選択して、右図の様に「スピーカー選択」を **「6 スピーカー出力」**を選択し、「OK」ボタンで設定を保存してください。



設定後、DVD ビデオディスクを再生し、本製品ヘッドホンで 5.1chサラウンド音声をお楽しみください。

※ 本製品には 付属ソフト『Power DVD 6』の使い方マニュアルは付属しておりません。
『Power DVD 6』の使用方法につきましては 『Power DVD 6』のプログラムメニューにあります「Power DVD ヘルプ」を参照ください。

※ 本製品付属ソフト以外の DVD 再生ソフトや 動画再生ソフトをご利用いただく場合は、ご利用のソフトのマニュアルを参照の上、音声出力の設定を 5.1ch出力になるよう設定してください。

※ DVD ビデオや音楽などを視聴の際は、マイクを外した状態でご利用ください。

故障かな？と思ったら

Q. 認識されない。/ 動作しない。	1. 本製品のスイッチが"ON"の状態になっているかをご確認ください。 2. 1 ポートあたり 500mA の安定した電流供給がある、USB ポートに接続してください。 3. Card Bus タイプのUSB2.0 インターフェースカードを使用している場合は、必ずインターフェースカードに専用の電源アダプタをご使用ください。
Q. 何も音声の出力をしていないのに、Power LED が点滅する。	カラオケ / マジックボックスの設定が"ON"になっている場合、Power LED は点滅します。 この設定が "ON"になっていないかをご確認ください。
Q. ヘッドホンから音声が聞こえない。	1. Windows 側のオーディオデバイスの設定が正しく設定されているかをご確認ください。(本取り扱い説明書「パソコン側の出力設定をする」を参照) 2. 音声出力がミュートになっていないかをご確認ください。
Q. MIC MUTE ボタンが ON の状態でも、マイクの音声がヘッドホンから聞こえる。	1. 「コントロールパネル」内の「USB Multi Channel Sound」のアイコンをクイックし、ユーティリティソフトの設定で、カラオケ/マジック機能を「有効(ON の状態)」にし、「Magic Voice」を選択してください。

製品保証とアフターサービスについて

異常や不具合が起きたら

- 万が一異常や不具合が起きた場合は、お買い上げ店または弊社サポート窓口にご相談ください。
- お買い上げ店または弊社サポート窓口へお持込、あるいは送付いただく際は、製品一式をお持ちください。

■ 製品保証

- この製品には保証書が添付されています。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票(レシート)を必ず一緒に保存してください。
- 保証期間はお買い上げ日より 1 年間です。

■ アフターサービス

- 調子が悪いときはまずチェックを

  調子が悪いときはまずこの説明書をもう一度ご覧になって調べてください。

  それでも具合の悪い場合は、ノバックサポートセンターまでお問い合わせください。

- 修理をお申込の場合は

  保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

■ ユーザー登録

ユーザー登録をお願いいたします。

ご登録いただかないとアフターサービスを受けられない場合がありますのでご登録手続きを必ずお願いいたします。
http://www.novac.co.jp/signup/index.html

■ 本製品ヘッドホン本体、およびセットアップガイドに対するお問い合わせは、下記へお願いいたします。

住所 : 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-38-1
本郷イシワタビル 5F
株式会社ノバック サポートセンター
サポート専用電話 : (03)3817-0938
受付時間 : 月曜～金曜(祝祭日、および弊社休業日は除く)
AM10:00～PM12:00 PM1:00～PM5:00
e-mail : users@novac.co.jp

「tsunami Real 5.1ch Sound D5.1」セットアップガイド
発行日: 第 1 版 2006 年 11 月
発行元: 株式会社ノバック
〒113-0033 東京都文京区本郷 3-38-1
本郷イシワタビル
HP850U061013JO